

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MADRID

AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2017 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

TEMPERATURA :

Las temperaturas en ° C, en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2017, y las temperaturas normales de enero a diciembre, del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2017, en algunos de los observatorios de la comunidad de Madrid ha sido:

NOMBRE	TEMPERATURA MEDIA 2017 en ° C	TEMPERATURA NORMAL en ° C	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	8.7	6.9	Extremadamente cálido
BARAJAS	15.7	14.5	Muy cálido
TORREJÓN DE ARDOZ	15.7	14.7	Extremadamente cálido
MADRID RETIRO	16.7	15.0	Extremadamente cálido
CUATRO VIENTOS	16.6	14.9	Extremadamente cálido
GETAFE	16.7	15.0	Extremadamente cálido

Las temperaturas extremas de 2017 registradas en la comunidad de Madrid, han correspondido a Arganda del Rey con 41.8 ° C el 17 de junio, y a Navacerrada con -13.8 ° C el 18 de enero.

En la capital el mes más cálido ha sido junio, siendo este el mes de junio más cálido de toda la serie de datos en todos los observatorios, y el único mes con anomalías negativas en la mayoría de los observatorios fue enero, que en el caso del Retiro ésta fue de -0.3°C.

En Retiro, el año 2017 ha sido el año más cálido de toda la serie de datos que comienza en 1893, el mes más frío fue enero, y el mes más cálido fue junio, también los meses de octubre, mayo y abril fueron extremadamente cálidos, con anomalías de +3.6 ° C, +3.4° C y +3.1°C respectivamente, julio y agosto fueron muy cálidos, el resto de los meses cálidos y sólo fue de temperatura normal enero.

En Retiro la temperatura más alta del 2017, fue 40.0 ° C el 17 de junio, y la temperatura mínima más baja alcanzada ha sido de -3.0 ° C registrada el 18 de enero.

PRECIPITACION :

Las precipitaciones totales en mm. en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2017, y las precipitaciones normales de enero a diciembre del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2017 en algunos de los observatorios de la comunidad de Madrid ha sido:

NOMBRE	PRECIPITACION TOTAL 2017 en mm .	PRECIPITACIÓN NORMAL en mm .	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	1127.6	1223.3	Normal
BARAJAS	269.4	370.8	Muy seco
TORREJÓN DE ARDOZ	236.7	379.7	Muy seco
MADRID RETIRO	256.1	420.85	Muy seco
CUATRO VIENTOS	256.7	427.5	Muy seco
GETAFE	238.4	364.9	Muy seco

El año 2017 ha sido muy seco en la comunidad de Madrid, en Navacerrada ha sido normal, sólo se ha superado el valor medio normal de la precipitación, los meses de febrero, julio y agosto.

La precipitación máxima en 24 horas en el Retiro, fue el 6 de julio registrándose 27.2 mm; el día con mayor intensidad máxima de precipitación de 39.0 l/m² en 10 minutos fue el 28 de agosto; el mes más lluvioso en Retiro, fue julio con 49.3 l/m². Sólo nevó 1 día en el Retiro que coincidió con la celebración del día meteorológico el día 23 de marzo.

Destacar las precipitaciones del día 12 de febrero de 108.4 l/m² registrados en Rascafría, los 65.2 l/m² registrados en Buitrago, los 64.9 l/m² registrados en Somosierra, y los 137.4 l/m² registrados en Navacerrada, estos últimos supusieron una efeméride para dicho observatorio.

En cuanto a las intensidades máximas de precipitación destacar, la del día 20 de junio, en la que se recogieron en 10 minutos en Navacerrada 19.2 l/m², el día 7 de julio se registraron altas intensidades máximas de precipitación como los 17.8 l/m² registrados en 10 minutos en El Goloso, los 16.4 l/m² registrados en Las Rozas, los 14.9 l/m² registrados en Barajas, y los 12.3 l/m² registrados en Colmenar Viejo, también el día 28 de agosto se registraron altas intensidades máximas de precipitación como los 14.0 l/m² registrados en Getafe, los 11.6 l/m² registrados en Torrejón de Ardoz y los 11.2 l/m² registrados en Barajas.

Los principales episodios de vientos fuertes, fueron en enero el día 13, en el que se registraron 112 Km./hora en el Alto los Leones, en el mes de febrero el día 5 se registraron 114 km/hora en Navacerrada y 98 km/hora en Somosierra, el 13 de marzo se registraron 109 km/hora en Colmenar Viejo y 98 km/hora en el Alto los Leones, el 7 de julio en el observatorio de Barajas se registraron 147 km/hora, y el 27 de diciembre se registraron 108 km/hora en Navacerrada, y 117 km/hora en el Alto Los leones.

Las efemérides registradas en 2017 en la comunidad de Madrid:

- **18 de enero**
 - 8.3º C de Temperatura mínima en Alcalá de Henares
 - 8.5º C de Temperatura mínima en Tielmes.
- **12 de febrero**
 - 46.1 l/m² de Precipitación máxima en 24 horas en Buitrago
 - 41.4 l/m² de Precipitación máxima en 24 horas en Alpedrete
 - 50.6 l/m² de Precipitación máxima en 24 horas en Las Rozas de Puerto Real
- **10 de marzo**
 - 25.2 ° C de temperatura máxima en Rascafría
 - 24.6 ° C de temperatura máxima en Buitrago
 - 26.7 ° C de temperatura máxima en Alcalá de Henares
 - 26.2 ° C de temperatura máxima en Tielmes
 - 20.1º C de temperatura máxima en el Alto de los leones
 - 26.0 ° C de temperatura máxima en Alpedrete
 - 24.9 ° C de temperatura máxima en Valdemorillo
 - 9.2 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Navacerrada
- **17 de abril**
 - 25.8 ° C de temperatura máxima en Buitrago
- **25 de abril**
 - 13.4 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Torrejón de Ardoz
 - 13.1 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Tielmes
 - 8.0 l/m² de Precipitación en 10 minutos en Colmenar Viejo
- **27 de mayo**
 - 18.3 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Arganda del Rey
 - 17.9º C de temperatura máxima de las mínimas en Alpedrete
- **28 de mayo**
 - 13.6 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Rascafría
 - 18.2º C de temperatura máxima de las mínimas en Torrejón de Ardoz
 - 18.4º C de temperatura máxima de las mínimas en Pozuelo de Alarcón
- **29 de mayo**
 - 18.4 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Tielmes
- **17 de junio**
 - 40.1 ° C de temperatura máxima en Barajas
 - 37.6 ° C de temperatura máxima en El Goloso
 - 41.8 ° C de temperatura máxima en Arganda del Rey
 - 36.8 ° C de temperatura máxima en Colmenar Viejo
 - 41.1 ° C de temperatura máxima en Ciudad Universitaria
 - 39.9 ° C de temperatura máxima en Pozuelo de Alarcón
 - 40.0 ° C de temperatura máxima en Retiro
 - 37.3 ° C de temperatura máxima en Las Rozas de Puerto Real
 - 38.6 ° C de temperatura máxima en Robledo de Chavela
 - 15.9 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Buitrago
 - 22.2 ° C de temperatura máxima de las mínimas en El Goloso
 - 23.3 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Barajas
 - 24.8 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Ciudad Universitaria
 - 24.3 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Pozuelo
 - 22.3 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Tielmes
 - 21.4 ° C de temperatura máxima de las mínimas en el Alto de los Leones
 - 23.8 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Alpedrete

- **20 de junio**
19.2 l/m² en 10 minutos en Navacerrada

- **6 de julio**
20.0 l/m² de precipitación en 24 horas en Tielmes
30.6 l/m² de precipitación en 24 horas en Aranjuez
36.6 l/m² de precipitación en 24 horas en Ciudad Universitaria
9.5 l/m² de precipitación en 10 minutos en Aranjuez
13.6 l/m² de precipitación en 10 minutos en Tielmes
8.0 l/m² de precipitación en 10 minutos en Alpedrete

- **7 de julio**
28.2 l/m² de precipitación en 24 horas en Rascafría
49.3 l/m² de precipitación en 24 horas en Somosierra
39.6 l/m² de precipitación en 24 horas en El Goloso
44.8 l/m² de precipitación en 24 horas en Barajas
36.0 l/m² de precipitación en 24 horas en Arganda
35.0 l/m² de precipitación en 24 horas en Colmenar Viejo
21.8 l/m² de precipitación en 24 horas en Pozuelo de Alarcón
38.3 l/m² de precipitación en 24 horas en El Alto de los Leones
39.6 l/m² de precipitación en 24 horas en El Alpedrete
78.2 l/m² de precipitación en 24 horas en Las Rozas de Puerto Real
17.8 l/m² de precipitación en 10 minutos en El Goloso
14.9 l/m² de precipitación en 10 minutos en Barajas
12.3 l/m² de precipitación en 10 minutos en Colmenar Viejo
7.5 l/m² de precipitación en 10 minutos en Getafe
6.9 l/m² de precipitación en 10 minutos en el Alto de los Leones
16.4 l/m² de precipitación en 10 minutos en Las Rozas de Puerto Real
13.1 l/m² de precipitación en 10 minutos en Robledo de Chavela
147 km/hora de racha máxima de viento en Barajas

- **13 de julio**
36.3 ° C de temperatura máxima en Buitrago de Lozoya
41.0 ° C de temperatura máxima en Ciudad Universitaria
40.8 ° C de temperatura máxima en Tielmes
32.9°C de temperatura máxima en el Alto de los Leones
39.3°C de temperatura máxima en Valdemorillo

- **4 de agosto**
19.1 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Buitrago

- **5 de agosto**
26.0 ° C de temperatura máxima de las mínimas en Getafe
23.2 °C de temperatura máxima de las mínimas en Alpedrete

- **10 de agosto**
-0.4 ° C de temperatura mínima en Rascafría
2.8 ° C de temperatura mínima en Somosierra
2.3 ° C de temperatura mínima en El Alto de los leones
8.2 ° C de temperatura mínima en Alpedrete
6.9 ° C de temperatura mínima en Robledo de Chavela

- **27 de agosto**
10.4 l/m² de precipitación en 10 minutos en Rascafría
105 km/hora de racha máxima en Navacerrada

- **28 de agosto**
71.5 l/m² de precipitación en 24 horas en Navacerrada
40.4 l/m² de precipitación en 24 horas en Rascafría
37.7 l/m² de precipitación en 24 horas en Somosierra
21.6 l/m² de precipitación en 24 horas en Ciudad Universitaria
41.7 l/m² de precipitación en 24 horas en El Alto de los leones
45.4 l/m² de precipitación en 24 horas en Alpedrete
37.4 l/m² de precipitación en 24 horas en Las Rozas de Puerto Real
19.5 l/m² de precipitación en 24 horas en Robledo de Chavela
27.2 l/m² de precipitación en 24 horas en Valdemorillo
11.2 l/m² de precipitación en 10 minutos en Barajas
11.6 l/m² de precipitación en 10 minutos en Torrejón de Ardoz
6.5 l/m² de precipitación en 10 minutos en Retiro
14.0 l/m² de precipitación en 10 minutos en Getafe
10.0 l/m² de precipitación en 10 minutos en Las Rozas de Puerto Real
4.6 l/m² de precipitación en 10 minutos en Robledo de Chavela

15.9 ° C de temperatura mínima de las máximas en Rascafría
25.0 ° C de temperatura mínima de las máximas en Arganda del Rey
21.7 ° C de temperatura mínima de las máximas en Pozuelo de Alarcón
20.0 ° C de temperatura mínima de las máximas en Alpedrete
18.8 ° C de temperatura mínima de las máximas en Las Rozas de Puerto Real
20.8 ° C de temperatura mínima de las máximas en Valdemorillo

- **17 de septiembre**

5.9 ° C de temperatura mínima en Arganda del Rey

5.4 ° C de temperatura mínima en Tielmes

- **22 de septiembre**

50.9 l/m² de precipitación máxima en 24 horas en el Alto Los Leones

- **Diciembre**

Se registraron 188.4 l/m² de precipitación total en Rascafría

Se registraron 144.7 l/m² de precipitación total en Somosierra

CORREO ELECTRONICO

mpecharromanp@aemet.es

C/ Ríos Rosas 44A-5ªA
28003 MADRID
Tfno: 91 533 51 43
Fax: 91 534 28 25

©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma